

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : INVERTER HALF-BRIDGE DENGAN TRANSFORMATOR STEP-UP TANPA DAN MENGGUNAKAN FILTER PASIF BERBASIS IC SG3524 SEBAGAI APLIKASI DARI PHOTOVOLTAIC

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TRANSMISI
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 20, No. 1, pp 16-21,31 Januari 2018
- d. Penerbit : Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/transmisi.20.1.15-21
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/17398>
- g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

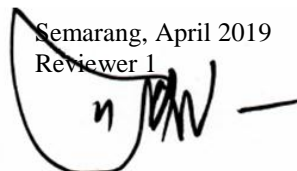
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1.00	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3.00	2.75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3.00	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3.00	3.00
<b>Total = (100%)</b>			<b>10.00</b>	<b>9.00</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Isi tulisan jurnal telah sesuai dan lengkap, dalam hal ini semua unsur sebuah jurnal telah terpenuhi, judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan semua lengkap, begitu pula dengan referensi. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 0,75.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dan pembahasan dalam jurnal relatif mendalam dan dilengkapi oleh hasil uji coba hardware, akan tetapi hasil analisis masih perlu peningkatan lagi. Nilai= 2,75
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** tahun terbit paper-paper referensi pada jurnal ini relatif memadai dan lengkap, data dan informasi yang diberikan pada jurnal ini relatif lengkap. Hasil eksperimen pada dasarnya dapat ditingkatkan kembali. Nilai 2,5
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal Nasional terakreditasi ini diterbitkan dengan kualitas cetakan yang relatif baik. Ukuran dan font tulisan terbaca secara jelas. Nilai 3,5

Semarang, April 2019  
 Reviewer 1



Dr. Abdul Syakur, ST., MT.  
 NIP. 19720422 199903 1 004  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : INVERTER HALF-BRIDGE DENGAN TRANSFORMATOR STEP-UP TANPA DAN MENGGUNAKAN FILTER PASIF BERBASIS IC SG3524 SEBAGAI APLIKASI DARI PHOTOVOLTAIC

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TRANSMISI
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 20, No. 1, pp 16-21,31 Januari 2018
- d. Penerbit : Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/transmisi.20.1.15-21
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/17398>
- g. Terindex :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)			1.00	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3.00	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3.00	2.75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)			3.00	3.00
<b>Total = (100%)</b>			<b>10.00</b>	<b>9.00</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** unsur-unsur penting jurnal telah terpenuhi dan sesuai: judul, abstrak, pendahuluan, desain, hasil, kesimpulan, referensi semua lengkap. Sehingga dengan demikian nilai kesesuaian dan kelengkapan isi jurnal bernilai 0,75
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** pembahasan dalam jurnal ini relatif lengkap dan mendalam hal ini terlihat dari hasil uji perangkat keras yang telah dilakukan serta analisisnya. Hal yang sama juga nampak dari ruang lingkup bahasan, dalam hal ini ruang lingkup bahasan sangat mengerucut pada hasil eksperimen, Walaupun hasilnya masih perlu ditingkatkan lagi. Nilai pada point ini 2,5
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** referensi atau rujukan yang digunakan pada jurnal relative mutakhir dan lengkap. Metodologi yang digunakan juga relatif jelas, yaitu dengan melakukan pengembangan dan pengujian hardware. Nilai 2,75.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Terbitan jurnal serta kualitasnya relatif baik. Bentuk font dan ukuran tidak terlalu kecil sehingga masih dapat dibaca secara mudah. Nilai 3

Semarang, April 2019  
 Reviewer 2

Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
 NIP. 196906121994031001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : INVERTER HALF-BRIDGE DENGAN TRANSFORMATOR STEP-UP TANPA DAN MENGGUNAKAN FILTER PASIF BERBASIS IC SG3524 SEBAGAI APLIKASI DARI PHOTOVOLTAIC

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama/Pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : TRANSMISI
- b. Nomor ISSN : ISSN: 2407-6422
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 20, No. 1, pp 16-21,31 Januari 2018
- d. Penerbit : Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/transmisi.20.1.15-21
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/17398>
- g. Terindex :

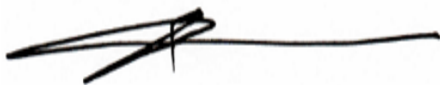
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	0.75	0.75	0.75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.75	2.5	2.625
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.5	2.75	2.625
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3.00	3.00	3.00
<b>Total = (100%)</b>	<b>9.00</b>	<b>9.00</b>	<b>9</b>

Semarang, April 2019

Reviewer 2



Dr. Wahyudi, S.T., M.T.  
 NIP. 196906121994031001  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Abdul Syakur, ST., MT.  
 NIP. 19720422 199903 1 004  
 Unit Kerja : Teknik Elektro FT UNDIP